



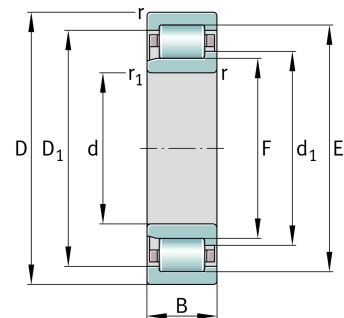
FAG

NJ204-E-XL-TVP2-C3

Roulement à rouleaux cylindriques

Roulement à rouleaux cylindriques NJ..-E-XL-TVP2, avec cage, à une rangée, palier support, 2 bords à la bague extérieure, 1 bord à la bague intérieure, forme NJ

Information technique



Votre alternative produit actuelle

|                                       |              |                                              |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Design                                | E            | Conception avec capacité de charge augmentée |
| Cage                                  | TVP2         | Cage massive en PA66                         |
| jeu radial                            | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN            |
| classe de tolérance                   | PN           | Normal (PN)                                  |
| Nombre de rangées d'éléments roulants | 1            | Single-row design                            |

dimensions principale & données de performance

|                 |              |                               |
|-----------------|--------------|-------------------------------|
| d               | 20 mm        | Alésage                       |
| D               | 47 mm        | Diamètre extérieur            |
| B               | 14 mm        | Largeur                       |
| C <sub>r</sub>  | 32.500 N     | Charge dyn. de base, radiale  |
| C <sub>0r</sub> | 24.700 N     | Charge stat. de base, radiale |
| C <sub>ur</sub> | 3.950 N      | Limite à la fatigue, radiale  |
| n <sub>G</sub>  | 22.000 1/min | vitesse limite                |
| n <sub>gr</sub> | 12.800 1/min | Vitesse de base               |
| ≈m              | 0,113 kg     | Poids                         |



### Cotes de montage

|              |       |                                          |
|--------------|-------|------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 24 mm | Diamètre minimum épaulement arbre        |
| $d_{a \max}$ | 26 mm | Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre |
| $D_{a \max}$ | 41 mm | diamètre maximum épaulement du logement  |
| $d_{c \min}$ | 32 mm | Épaulement d'arbre minimum               |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Rayon de gorge maximum                   |

### Dimensions

|              |         |                                           |
|--------------|---------|-------------------------------------------|
| $r_{\min}$   | 1 mm    | Dimension minimum de chanfrein            |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm  | Dimension minimum de chanfrein            |
| s            | 1 mm    | Déplacement axial                         |
| E            | 41,5 mm | Diamètre de piste bague extérieure        |
| F            | 26,5 mm | Diamètre de piste bague intérieure        |
| $D_{1 \min}$ | 38,8 mm | Diamètre minimum de bord bague extérieure |
| $d_1$        | 29,7 mm | Diamètre de bord maximum bague intérieure |

### Plage de température

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Température de fonctionnement min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Température de fonctionnement max. |

### Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Lubrification à la graisse



lubrification à l'huile



Ouvert